

# 以太网连接设置

# TP80 系列

版本: 1.1

	目录	
介绍	ŋ ⊣	1
1.	以太网线直接连接	2
2.	路由器连接	7
3.	驱动连接	
4.	网页连接	28

# 介绍

本手册内容未经同意不得随意更改,厦门汉印电子技术有限公司保留在技术、零部件、软件和硬件上变更产品的权利。用户如果需要与产品有关的进一步信息,可与我司联系。未 经公司的书面许可,本手册的任何章节不得以任何形式、通过任何手段进行复制或传送。

以下提供四种打印机与计算机的以太网连接方式:

- 通过以太网线直接连接
- 通过路由器连接
- 通过驱动软件连接
- 网页连接

## 1. 以太网线直接连接

网线一端连接打印机,另一端连接计算机,操作方式如下:

#### ■ 修改计算机 IP 地址

1) 打开打印机工具软件,选择当前打印机型号。(以 TP80BE 为例)

添加打印机
修改打印机
册修余打印机
连接测试
指令测试
兼容模式下载图片
字库下载
高级设置

注意:当前计算机与 Internet 已断开连接

点击"打印机测试",选择"配置信息打印",可从自检页上查看打印机 IP 地址。

例如:从以下自检页信息可得,打印机 IP 地址为: 10.0.16.40。

SELF-	TEST
Brand:	HPRT
MODEL:	TP80BE
FW Version:	SV1 .00. 05
CG Version:	SV1 .00. 11
Serial Num	XXXXX
Interface: USB & Serial &	k Ethernet
Serial 9600, None,8,1,D	rr/dsr
IP Adress:	10.0.16040
SubnetMask	255.255.255.0
Gateway:	10.0.16.1
MAC Address	80: 1F: 12:99: B0:03
DHC	Disable

- 2) 修改计算机 IP 地址,修改方式如下。
  - 点击"开始"--"控制面板",查找"网络和共享中心";点击"更改适配器设置"。

控制面板主页	查看基本网络信息并	设置连接
更改适配器设置	<b>M</b>	
更改高级共享设置	SUYINLAN- 网络 7 (此计算机)	Internet
	查看活动网络	
	<b>网络 7</b> 公用网络	访问类型: Internet 连接: 💚 本地连接

■ 右击网络端,点击"属性"。



■ 双击点击"TCP/IPv4",进入计算机 IP 地址修改页面。

#### 

如果网络支持此功能,则可以薪职				
您需要从网络条统官埋贝处获得1	双自动指测 适当的 IP	的 IP ì 设置。	殳置。 否!	则,
◎ 自动获得 IP 地址(O)				
—————————————————————————————————————				
IP 地址(I):	1	2 B	- 22	
子网掩码(U):		12	12	
默认网关 (0):	3	22	- 22	
● 自动获得 DMS 服务器地址で ————————————————————————————————————	5) †(E): -			
首选 DNS 服务器 (P):			-	
备用 DNS 服务器(A):			-	
退出时验证设置(L)			高级(	v)

更改计算机地址(例如: 10.0.16.33),使计算机 IP 地址与打印机 IP 地址处于同一网段;
 如图,点击"确定"。

果网络支持此功能,则可   濡要从网络系统管理员处	以获取自动指派的 IP 设置。否则, 获得适当的 IP 设置。
◎ 自动获得 IP 地址 U) ◎ 使用下面的 TP 地址(S	<u>γ</u> .
● 1017 組17 並 地址 @ IP 地址(I):	10 . 0 . 16 . 33
子网摘码(U):	255 . 0 . 0 . 0
默认网关 @):	10 . 0 . 16 . 1
● 白劫禁得 TNAS 服务哭报	<u>ክቶቶ (B)</u>
● 自动软件 210 加約 副系	5年(2): 各地址(2):
首选 DNS 服务器(P):	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
备用 DNS 服务器(A):	
	「 古⁄47 an

4) 待机算计重新识别 IP 地址后,返回工具主菜单页面,点击"修改打印机"。

语言选择 帮助	
订印机清单	1000
TP80BE   USB   TP80BE	添加打印机
	修改打印机
	册修定打印机
	连接测试

5) 将"端口类别"修改为"TCP/IP",修改 IP 地址为打印机当前 IP 地址,点击"确定"。

*耳印和 30元1程	索: TP80BE	
	Je	
%而山1言思		
端口类别:	TCP/IP	•
IP地址:	10.0.16.40	
端口:	9100	
备注:		
	确定	取消
	10 <b>b</b>	

6) 返回工具菜单主页面,点击"连接测试",提示"连接成功"即表示打印机与计算机已连接。



## 2. 路由器连接

当打印机与计算机连接在同一路由器,操作方式如下:

#### ■方式一:修改打印机 IP 地址

1) 查看计算机 IP 地址, 查看方式如下:

■ 点击"开始",选择"运行"。



■ 输入"cmd",回车。



■ 在"Administrator"后输入"ipconfig 回车",即可查看计算机 IP 地址。(例如计算机 IP 地



2) 打开打印机工具软件,选择当前打印机型号。(以 TP80BE 为例)

添加打印机
修改打印机
册修余打印机
连接测试
指令测试
兼容模式下载图片
字库下载
高级设置

3) 点击"高级设置"选择"以太网设置"。

4) 选择"静态 IP 模式"或"动态分配 IP"(注:动态模式是路由器自动分配与打印机)。

太网设置									
HCP:	静态	TP	模式				-		
P地址:	动态	野分	olina 「 」						
~ 网掩码:	255	•	255		255	ŀ	0		
扰风关:	192		168		0	4	1		写入创
AC:	80		35	1	13	1.	83 : 3	30 : [	20

6)将 IP 地址设置为与计算机同一网段,点击"写入"并重启打印机。

以太网设置											
DHCP:	静态	ŞIF	模式				•				
IP地址: [	192		168	Į.	1		33				
子网摘码:	255		255		255	14	0				
默认网关:	192		168		0		1			5	入(14)
MAC:	80	1	35	1.	13	ľ.	83	: 30	1:1	20	

注意:同一网段指前三位值相同,最后一位数值不相同;数值更改范围为"1~255"。

5)返回工具主菜单页面, 点击"修改打印机"。

语言选择 帮助	
订印机清单	
TP80BE   USB   TP80BE	添加打印机
	修改打印机
	册修余打印机
	连接测试

6)将"端口类别"修改为"TCP/IP";修改 IP 地址为打印机当前 IP 地址,点击"确定"。

印机驱动程	序: TP80BE		
湍口信息			
端口类别 <b>:</b>	TCP/IP		*
IP地址:	192, 168, 1, 33		Ĵ.
端口:	9100		
备注:			
	r	72~	

7)返回工具菜单主页面,点击"连接测试",提示"连接成功"即表示打印机与计算机已连接。



## ■方式二:修改计算机 IP 地址

1) 打开打印机工具软件,选择当前打印机型号。

音言选择 帮助 T印机语单	
PBOBE   USB   TP8OBE	添加打印机
	修改打印机
	册修余打印机
	连接测试
力能	
打印机测试	指令测试
图像管理	兼容模式下载图片
代码页设置	字库下载
参数设置	高级设置

点击"打印机测试",选择"配置信息打印机",可从自检页上查看打印机 IP 地址。
 例如:从以下自检页信息可得,打印机 IP 地址为: 10.0.16.40

Interface: US Serial 9600.N	B & Serial & Ethernet
IP Address	:10.0.16.40
SubnetMask	:255.255.255.0
GateWay	:192.168.0.1
MAC Address	:80:1F:12:99:B0:03
DHCP	:Disable

- 3) 修改计算机 IP 地址,修改方式如下。
  - 点击"开始"--"控制面板",查找"网络和共享中心";点击"更改适配器设置"。



- 右击当前与打印机连接的网络端,点击"属性"。
- 双击点击"TCP/IPv4",进入计算机 IP 地址修改页面。

常规 备用配置					
如果网络支持此功能, 您需要从网络系统管理	则可以获取自 员处获得适当	自动指派的 当的 IP 设	)IP ì 뚶。	受置。君	[]],
◎ 自动获得 IP 地址	(0)				
──── 使用下面的 IP 地	址(S): -				
IP 地址(I):		1	22	- 22	
子网掩码(0):		4	23	- 23	
默认网关(0):		1	23	23	ti i
<u>م خ-البتارة</u> منتع معرف					
● 自动获得 UNS 服务 ● 使用下毒的 DWS 即	5番地址(U) @冬翠₩₩↓60	n.			
	网方台地址体	.).			1
目达 UNS 服労寄び)	<i>2</i>		15	- 65	
备用 DNS 服务器(A)	1	+	15	12	
	L)			合机	(V)

选择"使用下面的 IP 地址",将计算机 IP 地址设置为与打印机 IP 地址处于同一网段;
 如下图,点击"确定"。

[规	
如果网络支持此功能,则可以§ 您需要从网络系统管理员处获得	获取自动指派的 IP 设置。否则, 得适当的 IP 设置。
◎ 自动获得 IP 地址(0)	
● 使用下面的 IP 地址(S):	
IP 地址(I):	192 . 168 . 0 . 101
子网掩码(U):	255 .255 .255 . 0
默认网关(2):	192 .168 . 0 . 33
● 白釉菇泪 mus 肥冬翠椒椒	F (B)
● 使用下面的 DWS 服务器地	1 (2): 也址 (2):
首选 DNS 服务器(P):	1 N N N
备用 DNS 服务器(A):	
🔲 退出时验证设置 (f.)	

## 注意:同一网段指前三位值相同,最后一位数值不相同;数值更改范围为"1~255"。

4) 待机算计重新识别 IP 地址后,返回工具主菜单页面, 点击"修改打印机"。

语言选择 帮助	
打印机清单	
TP80BE   USB   TP80BE	添加打印机
	修改打印机
	册修余打印机
	连接测试

5) 将"端口类别"修改为"TCP/IP",修改 IP 地址为打印机当前 IP 地址,点击"确定"。

编辑打印机		23
打印机驱动程 端口信息 端口本别:	京: TP80BE	•
IP地址: 端口:	192. 168. 0. 99 9100	
备注:		
	确定	取消

6) 返回工具菜单主页面,点击"连接测试",提示"连接成功"即表示打印机与计算机已连接。



# 3. 驱动连接

- 1) 安装打印机驱动。(以 TP80BE 为例)
- 2) 首先通过工具软件打印自检页,获取打印机 IP 地址。(例如打印机 IP 地址为: 192.168.1.99)
- 3) 驱动安装完成后,点击"开始",选择"设备与打印机"。

远程桌面连接	
TeamViewer 13	
<b>一</b> 腾讯QQ	设备和打印机 
🔊 WildPackets OmniPeek	帮助和支持
WinISO	▶ 运行
OPOS Setting Tool	
▶ 所有程序	
搜索程序和文件	<mark>▶</mark> 关机 ▶

4) 右键点击当前打印机,选择"打印机属性"。

E TW	# 查	一定日	宣尔	杨岛管理	安全	关于		
F1/V4	六子	1 SWITH		一顾巴昌庄	1 X ±			
E	Z							
	•	TP80BE						
-								
位置	(L):							
注释	( <u>C</u> ):	5 m						
型号	(O):	TP80BE						
功能	ц.							
彩	<del>色</del> : 否			可用	纸张:			
	面: 否			Cur	tom			
ZZ	н. н. т. т.			72n	72mm * 297mm			
双	装订: 合			72n	72mm * 420mm			
双装				72n	nm * 32	76mm		
双 装 速	度: 未知			480	nm ~ 29	/mm	-	
双装速最	度: 未知 大分辨率	203 dp						
双 装 速 最	度: 未知 大分辨率	: 203 dp						
双装速最	度:未知 大分辨率	: 203 dpi		首选项( <u>E</u> )		打印测试	切田	

5) 点击"端口"。

打印到下列端	口。文档将打印到第	至一个检查到的可用端口(P)。	
端口	描述	打印机	*
COM1:	串行端口		
COM5:	串行端口		
COM6:	串行端口		
COM7:	串行端口		
COM8:	串行端口		
FILE:	打印到文件	LdVPrint Driver	
USB001	USB 虚拟打印机端	TP80BE	
10.01			
添加端	ID	删除端口(D) 配置端[	I(C)
☑ 启用双向式 □ 启用打印材	z持(E) 1池( <u>N</u> )		

6) 点击"添加端口"。

<b>参</b> 打印到	TP8 下列端[	30BE コ。文档将	打印到第	至一个松	查到	的可用i	<u>満口(P)</u> 。		
端口		描述		5	打印	۶.			
CC CC	DM1:	串行端口				1,825			
	DM5:	串行端口							
	DM6:	串行端口							E
	DM7:	串行端口							
C	DM8:	串行端口							
FII	LE:	打印到文例	<b>‡</b>		LdVF	rint D	river		
🔽 US	SB001	USB 虚拟	打印机端		TP80	BE			
10	0.1	tate ton		1					*
Z	い端口	(D		删除端			P	記置端口	(C)
☑启用	双向支	持( <u>E)</u>							
■ 启用	打印机	池( <u>N</u> )							

7) 选择"Standard TCP/IP Port",再点击"新端口"。

打印机端口		×
可用的端口类型(A):		
Local Port		
Standard TCP/IP Port		
新端口类型(N)	新端口(P)	取消

8) 跳出端口导向后,点击"下一步"。

添加标准 TCP/IP 打印机端口向导	
	欢迎使用添加标准 TCP/IP 打印机端口向导
	该向导帮助您添加网络打印机的端口。
	继续前,请确定: 1. 设备已打开。 2. 网络已连接并已配置好。
	单击"下一步"继续。 < 上一步 (3) 下一步 (3) > 取消

9) 输入打印机名或 IP 地址,点击"下一步"。

添加标准 TCP/IP 打印机端口向导		
<b>添加端口</b> 您想为哪一设备添加端口?		
输入打印机名或 IP 地址,以	及设备的端口名。	
打印机名或 IP 地址( <u>A</u> ):	192.168.1.99	
端口名( <u>P</u> ):	192.168.1.99_1	
	〈上一步(8) 下一步(81) 〉	取消

#### 检测 TCP/IP 端口

Windows 正在检测 TCP/IP 端口,完成后将移到下一页。



正在检测 TCP/IP 端口... 检测完成时 Windows 会自动移到下一页。



10) 点击"下一步"。

添加标准 TCP/IP 打印	机端口向导
<b>需要额外端口信</b> 不能识别设备	●
网络上没有找到谈	备。请确定:
1. 设备已打开。	
<ol> <li>2. 网络口姓上。</li> <li>2. 设备和罢正确</li> </ol>	
<ol> <li>3. 反面配直正備</li> <li>4. 前一页上的描</li> </ol>	™ 此正确。
如果忘认为地址4 索。如果您认为地 设备类型	∿止魄,噴甲击。上一步。返回到上一贝,然后改止地址并在网络上执行另一次援 3址是正确的,请选择下面的设备类型。
◎ 标准(S)	Generic Network Card 👻
◎ 自定义(C)	设置(E),

### 11) 点击"完成"。

添加标准 TCP/IP 打印机端口向导	ALC: UNDER COMPANY	STREET, STREET
	正在完成添加标准	E TCP/IP 打印机端口向导
	您选择了具有下面特性的	满口。
le l'	SNMP:	否
	协议:	RAW, 端口 9100
and the second	设备:	192.168.1.99
	端口名:	192.168.1.99
	适配器类型:	Generic Network Card
	要完成该向导,请单击'	'完成" 。
		< 上一步 (B) 完成 取消

12) 返回端口页面,选择已添加的端口,点击"应用"。

打印到下列端口。文档	將打印到第一个检查到的可	可用端口(P)。	
端口	描述	打印机	
▼ 192.168.1.99	标准 TCP/IP 端口		
XPSPort:	本地端口	Microsoft XPS Docume	
🔲 nul:	本地端口	发送至 OneNote 2010,	
FOXIT_Reader:	本地端口		
C:\Inetpub\ftpr	本地端口	LdVPrint Driver	H
HPLaserJetM1	HP Standard TCP/IP	HP LaserJet M1530 MI	
IP 10.0.16.212	HP Standard TCP/IP		-
•	Ш		
添加端口(工)	删除端口(D)	配置端口(C)	
添加端口(工)	删除端口(D)	配置端口(C)	

13)点击"常规",选择"打印测试页"测试打印机与计算机是否已连接。

	TP80BE			
立置(L):				
主释(C <mark>)</mark> :				
켙号(O): T 功能	P80BE			
彩色、不		可用纸张:		
彩色:百		Custom		
彩巴: 占 双面: 否		Custom		*
≫已: 古 双面: 否 装订: 否		72mm * 297	'nm	* III
彩巴: 古 双面: 否 装订: 否 速度: 未知		72mm * 297 72mm * 420 72mm * 327	ímm Imm Iómm	•

## 4. 网页连接

- 1) 将打印机连接至计算机
- 2) 选择以上其中一种以太网连接方式,将打印机与计算机连接。
- 3)通过工具软件打印自检页, 获取打印机 IP 地址。(例如打印机 IP 地址为: 10.0.21.30)
- 4) 点击"开始",选择"运行"。



5) 输入"cmd",回车。

	Windows 将根据您所输, 文件夹、文档或 Internet	入的名称,为您打; ·资源。	开相应的程序、
打开( <u>O</u> ):	cmd 參 使用管理权限创建此	任务。	-
			<b></b>

6) 在"Administrator"后输入"ping 10.0.21.30 回车",即可查看打印机与计算机是否连接成

功。

◙ 管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe	
C:\Users\qihua-jiqiuxia>ping 10.0.21.30	
正在 Ping 10.0.21.30 具有 32 字节的数据: 来自 10.0.21.30 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=255 来自 10.0.21.30 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=255 来自 10.0.21.30 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=255 来自 10.0.21.30 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=255	
10.0.21.30 的 Ping 统计信息: 数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 <0% 丢失>, 往返行程的估计时间<以毫秒为单位>: 最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms	
C:\Users\qihua-jiqiuxia>	
半:	-
	► a

7) 打开浏览器, 输入网址: 10.0.21.30 回车, 如图所示。



## 8) 点击"General",可查看打印机当前型号等信息。

	p://192.168. 🛃 🔎 → 🗟 Ċ	<i>ể</i> Ethernet WebConfig Ver ×	- □ ×
Information	General Infor	mation	?
TCP/IP	Interface Card		
Configuration Network > TCP/IP > Reset	Model Name MAC Address Hardware Version Software Version	TP80BE 80:1F:12:99:B0:03 1.00.01 1.00.05	

9) 点击"TCP/IP",可查看当前打印机 IP 等信息。

Information	TCP/IP Informat	tion
<ul> <li>General</li> <li>TCP/IP</li> </ul>	Get IP Address	MANUAL
Configuration	IP Address	10.0.21.30
Network TCP/IP	Subnet Mask	255. 255. 255. 0
Reset	Default Gateway	192.168.0.1

10) 点击"Configuration"—"TCP/IP",即可修改打印机 IP 地址。

Information	TCP/IP Settin	ng	
<ul> <li>General</li> <li>TCP/IP</li> <li>Configuration</li> <li>Network</li> <li>TCP/IP</li> </ul>	Get IP Address IP Address Subnet Mask Default Gateway	Manual       10.0.21.30       255.255.255.0       192.168.0.1	
• Keset		SUBMIT	